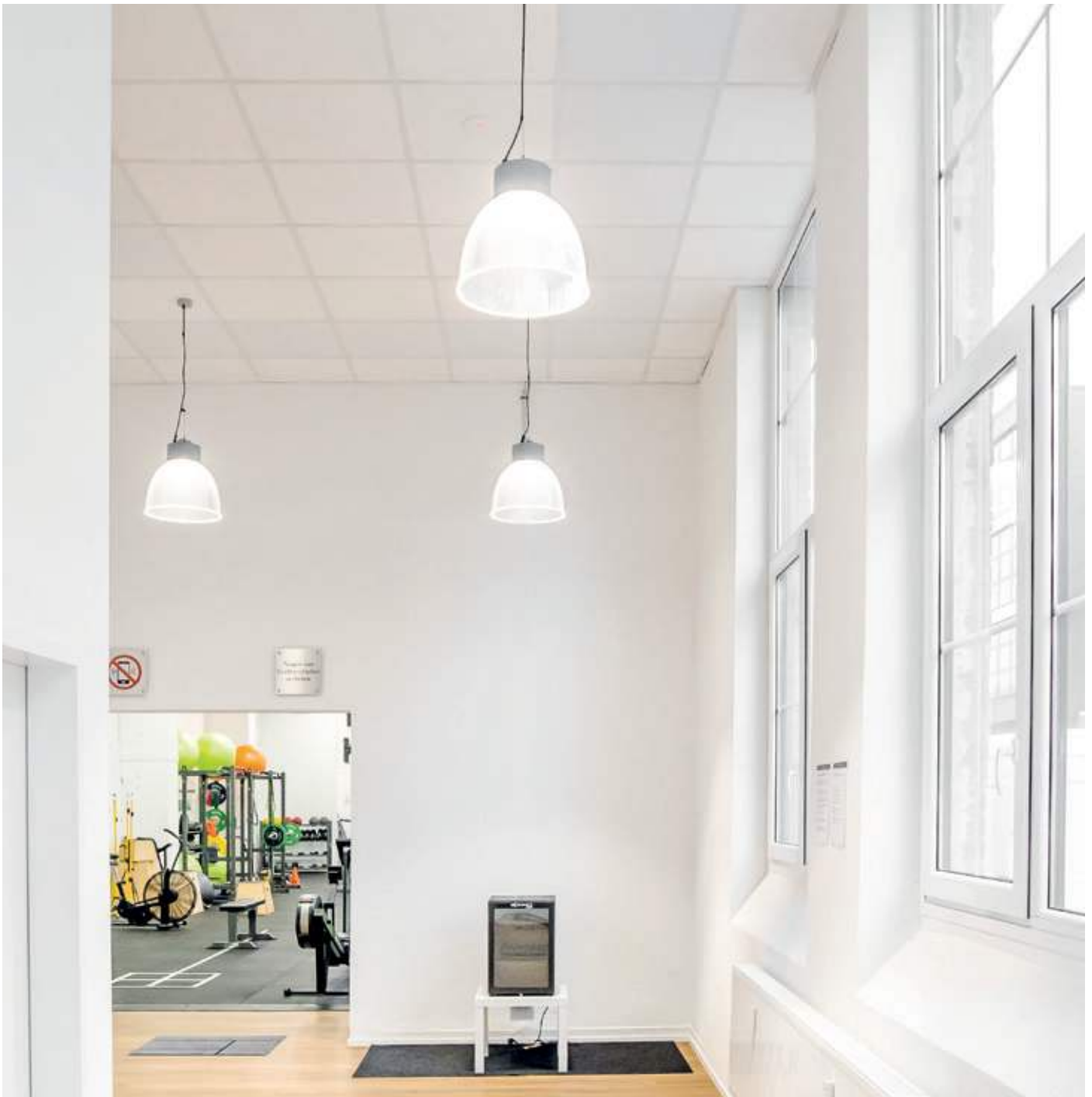


# SKYPAD<sup>®</sup>

**ABSORBER FÜR SYSTEMDECKEN  
MAXIMALE SCHALLABSORPTION**

Made in Germany



**OPTIMIERUNG DER SYSTEMDECKE MIT SKYPAD**

## Senkung des Lärmpegels und Verbesserung der Sprachverständlichkeit

Oft reicht die Schallabsorption klassischer Deckensysteme nicht aus. SkyPad von objectiv ist die schnelle und saubere Lösung zur Optimierung der Raumakustik. Mit einer Schallabsorption von deutlich über 90% im Bereich von Sprachfrequenzen können vorhandene Systeme damit wirtschaftlich und umweltfreundlich verbessert werden.

objectiv hilft bei der Bedarfsermittlung. Die akustische Berechnung durch das Akustikteam ist für gewerbliche Kunden kostenlos.



**BEDARF Ø 1 ARBEITSPLATZ  
6 SKYPADS = 1 KARTON**

**100 % sortenreines PET  
recyclingfähig  
hochabsorbierend  
emissionsfrei  
nachhaltig produziert  
frei von Mineralfasern**

**617 mm x 617 mm x 50 mm  
einfacher modularer Austausch  
Sondermaße möglich**

Anlage	Prüfaufbau	Praktischer Absorptionsgrad $\alpha_p$					Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w$	Schallabsorberklasse	Bewertung gemäß VDI 3785
		125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]			
1b	Deckenabsorber SkyPad®	0,75	0,85	0,85	0,95	0,90	0,90	A	hoch absorbierend

### Berechnung der Raumakustik



Bearbeiter/Projekt: M. Emig / 20480 Datum: 11 Oktober 2024  
Raum: Büro 2MA AG objectiv

Die nachfolgenden Tabellen und Grafiken zeigen die berechneten Nachhallzeiten (RT) entsprechend der Raumsituation vor der Installation von Akustikprodukten (in rot) und der Situation nach dem Einsatz von Akustikprodukten (in schwarz). Diese Berechnung dient einer Einschätzung der raumakustischen Situation und ersetzt keine Akustikmessung.

Simulation berechnet mit: SkyPad Plain Deckenabsorber, 615 x 615 x 50mm 12 Stück

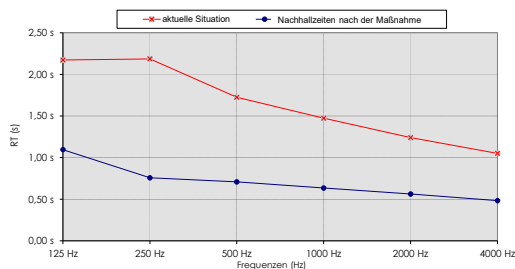
Situation der Raumakustik: Angestrebte durchschnittl. NHZ: 0,7 sec

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
RT vorher	2,17 s	2,19 s	1,73 s	1,47 s	1,24 s	1,05 s
RT danach	1,10 s	0,76 s	0,71 s	0,64 s	0,56 s	0,48 s

	tief	mittel	hoch
RT vorher	2,18 s	1,60 s	1,15 s
RT danach	0,93 s	0,67 s	0,52 s

RT durchschnittl. (125...4000 Hz) vorher	1,64 s
RT durchschnittl. (125...4000 Hz) danach	0,71 s

RT durchschnittl. (500, 1000, 2000 Hz) vorher	1,48 s
RT durchschnittl. (500, 1000, 2000 Hz) danach	0,64 s



Akustikberechnung von objectiv gemäß DIN 18041 / Arbeitsstättenrichtlinien

prämiiert für Nachhaltigkeit  
100% recyclingfähig



youtube.com/@objectiv.akustik  
facebook.com/objectiv.akustik  
instagram.com/objectiv.akustik

objectiv GmbH & Co. KG  
Waltherstr. 49-51  
51069 Köln

Tel 0221 / 16 88 98-0  
info@objectiv.de



objectiv.de